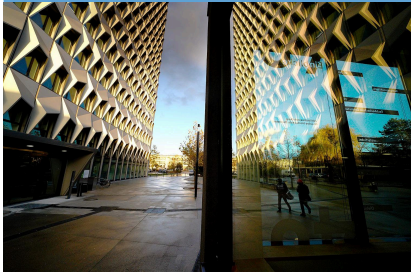


Information Science

Hochschule Darmstadt (University of Applied Sciences)
Bachelor of Science



Inhalt

Die Digitalisierung führt zu immensen Datenmengen, die oftmals unstrukturiert und weit verstreut sind. Im Bachelor-Studiengang Information Science an der Hochschule Darmstadt werden Expertinnen und Experten ausgebildet, die dieses Wissen mithilfe von künstlicher Intelligenz, maschinellem Lernen und natürlicher Sprachverarbeitung zusammenführen und nutzbar machen. Sie erlernen die professionelle Handhabung dieser Daten, indem sie sie nicht nur strukturieren und interpretieren, sondern auch visuell aufbereiten, um komplexe Informationen aus umfangreichen Datensätzen zu extrahieren und zu analysieren.

Semester	6 Semester
Studienort	Dieburg
Studienbeginn	Wintersemester
Unterrichtssprache	DE
Zulassung	keine Zulassungsbeschränkung, NC-freier Studiengang

h_da
hochschule
darmstadt

Hochschule Darmstadt

Max-Planck-Str. 2
64807 Dieburg

Kontakt

Fachbereichssekretariat
Marion Keller
+49.6151.533-69411
marion.keller@h-da.de

[Zentrale Studienberatung >](#)

Perspektive

Information Scientists begleiten die Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft. Entsprechend breit gefächert sind die beruflichen Perspektiven. Absolventinnen und Absolventen haben unter anderem in diesen Einrichtungen gute Aussichten:

- IT- und Softwareunternehmen
- Beratungsunternehmen und Informationsdienstleister
- Innovationszentren aller Unternehmenstypen
- Bibliotheken, Verlage und Medienanstalten

Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist folgender Master-Studiengang möglich:

[Information Science - Master of Science](#)

Aufbau

In den ersten Semestern lernen die Studierenden unter anderem, wie Informationen aus Daten gewonnen, dann strukturiert, gespeichert, verwaltet und für den Menschen aufbereitet werden. Im Fokus stehen zudem die Konzeption und Gestaltung von Information, Methoden und Modelle der Information Science sowie menschliche Wahrnehmungs- und Kognitionsprozesse. Im vierten und fünften Semester belegen die Studierenden Wahlpflichtmodule und setzen eigene Schwerpunkte. Dies ist zum Beispiel möglich in den Bereichen Informationsvisualisierung oder Data Mining, oder die Studierenden wählen die Studienrichtung Bibliothekswissenschaft (Library Science). Auf die anschließende berufspraktische Phase folgt die Bachelor-Arbeit. Eine

detaillierte Darstellung der Studieninhalte finden Sie im [Modulhandbuch](#). Der Studiengang Information Science (B.Sc.) ist auch [dual](#) studierbar.

Zugang

Aufnahme nur noch in höhere Fachsemester

Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Schulabschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- in Hessen gültige fachgebundene Hochschulreife
- in Hessen gültige Fachhochschulreife

Ein Praktikum vor Studienbeginn ist nicht erforderlich. Bewerberinnen und Bewerber sollten gute Englischkenntnisse mitbringen.

Eine detaillierte Darstellung der Zulassungsvoraussetzungen finden Sie in den [Besonderen Bestimmungen der Prüfungsordnung \(BBPO\)](#).

Informatik